

XIX. évfolyam, 16. szám, 2016



AGRÁRPIACI JELENTÉSEK

GABONA ÉS IPARI NÖVÉNYEK

Gabona és Ipari Növények
XIX. évfolyam, 16. szám, 2016

Megjelenik kéthetente
2016. augusztus 24.

Felelős szerkesztő
Dr. Stummer Ildikó

Szerző
Dr. Molnár Zsuzsa
molnar.zsuzsa@aki.gov.hu

Közreműködő
Szántó-Becz Gábor
szanto-becz.gabor@aki.gov.hu

Kiadó
Agrárgazdasági Kutató Intézet
H-1093 Budapest, Zsil utca 3-5.
Postacím: H-1463 Budapest, Pf.: 944
Telefon: (+36 1) 476-6093
Fax: (+36 1) 217-8111
www.aki.gov.hu
aki@aki.gov.hu
https://pair.aki.gov.hu

ISSN 1418 2130

A Gabona és Ipari Növények piaci jelentésén kívül kínáljuk még a Baromfi; Élőállat és Hús; Zöldség, Gyümölcs és Bor; Tej és Tejtermékek piaci jelentéseket is.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:
Publikációs Csoport
publikacio@aki.gov.hu
Telefon: (+36 1) 476-3060

Minden jog fenntartva. A kiadvány bármely részének sokszorosítása, adatainak bármilyen formában (nyomtatott vagy elektronikus) történő tárolása vagy továbbítása, illetőleg bármilyen elven működő adatbázis-kezelő segítségével történő felhasználása csak a kiadó előzetes írásbeli engedélyével történhet.

Tartalomjegyzék

Összefoglaló.....	3
Gabonapiaci jelentés.....	4
Búza.....	4
Kukorica	5
Agrárpolitikai Hírek	5
A gabonafélék jegyzése	7
Termelői és kikötői árak	12
Gabonapiaci információk.....	15
Olajnövény-piaci jelentés	17
Szójabab	17
Repcemag	17
Napraforgómag.....	18
Az olajmagok és származékaik jegyzése	20
Termelői és kikötői árak	24
Olajmagpiaci információk	26

Összefoglaló

A korábbi várakozásokat is felülmúlhatja a búza 2016/2017. gazdasági évi globális kibocsátása. Az USA agrárminisztériuma (*USDA*) szerint az egy évvel ezelőttnél 8-9 millió tonnával több, 743 millió tonna búza betakarítására kerülhet sor, ami mindenkor rekord lehet.

A *Tallage* francia piacelemző vállalat szakértői az Európai Unióban mindössze 138 millió tonnára jelzik a búza idei kibocsátását, ami a 2015. évi mennyiséget 13 millió tonnával múlná alul. A korábbinál alacsonyabb termésprognózis áremelkedést indukált az európai fizikai piacon.

Igen biztatóak a kukorica 2016/2017. gazdasági évi terméskilátásai. Az *USDA* augusztusi projekciójában a két évvel korábbi rekordot is felülmúló, 1,028 milliárd tonna kukoricatermésre számít világszinten. Tekintettel arra, hogy a friss előrevetítés szerint a termelés meghaladja a felhasználást, a zárókészlet soha nem tapasztalt szintre, 221 millió tonnára duzzadhat.

Magyarországon a Földművelésügyi Minisztérium tájékoztatása szerint 1,06 millió hektárról 7,6 tonna/hektár hozam mellett akár 8 millió tonna kukorica betakarítására is sor kerülhet ősszel.

Az *Oil World* piacelemző vállalat rekord globális szójababtermést jelez előre a 2016/2017. gazdasági évre: az egy évvel korábbinál 15 millió tonnával több, 328 millió tonna bab betakarítása várható.

A chicagói árutőzsdén (*CME/CBOT*) 365-375 dollár (*USD*)/tonna tartományban hullámozott a szójabab fronthavi jegyzése 2016 augusztusának első felében.

Szinte biztos, hogy a 2016/2017. már a harmadik szezon lesz a sorban, amikor a repcemag globális felhasználása (sajtolás és egyéb) felülmúlja a kibocsátást, ezzel a készletek tovább szűkülnek. A vártnál ugyanis kevesebb olajmag termett az Európai Unióban és Kínában, amit Ausztrália és Kanada termelésének növekedése sem képes ellensúlyozni.

A világ legnagyobb napraforgóolaj-exportőreiként számon tartott Ukrajnában és Oroszországban közel optimális időjárási feltételek mellett fejlődött a napraforgó, aminek eredményeként a korábbinál is biztatóbbak a terméskilátások.

Magyarországon az idei a rekordok éve lehet a napraforgó-termesztés szempontjából, hiszen a valaha volt legnagyobb termőterületről (631 ezer hektár), soha nem tapasztalt hozam (2,9 tonna/hektár) mellett takaríthatják be a gazdák minden idők legnagyobb, 1,8 millió tonnára várt termését.

Gabonapiaci jelentés

Búza

Az USA agrárminisztériumának (*USDA*) adatai szerint a búza 2016/2017. gazdasági évi globális kibocsátása a korábbi várakozásokat is felülmúlja. Az északi féltekén hamarosan befejeződik az aratás, vagyis a világtermelés több mint 90 százaléka kerül a magtárakba. Az egy évvel ezelőttnél 8-9 millió tonnával több, 743 millió tonna búza betakarítására kerülhet sor a 2016/2017. gazdasági évben a világon, ami mindenkor rekord lehet. Tekintettel arra, hogy az előrejelzés szerint a felhasználás ebben a szezonban sem fogja felülmúlni a termelést, a tartalékok soha nem tapasztalt szintre duzzadhatnak, akár a 250 millió tonnát is meghaladhatják.

A *Tallage* francia piacelemző vállalat nagymértékben csökkentette az Európai Unió idei búzatermésére vonatkozó prognózisát július végén. A szakértők a világ elsőszámú búzatermelőjénél és -exportőrének mindössze 138 millió tonnára jelzik az idei kibocsátást, ami a 2015. évi mennyiséget 13 millió tonnával múlná alul. Az unió legnagyobb termelőjének számító Franciaországban ugyanis a virágzás és a termés kötődés idején uralkodó hűvös idő, a heves esőzések, a napsütéses órák szélsőségesen alacsony száma miatt az őszi gabonafélék állapota folyamatosan romlott. Mindezek eredményeként az elmúlt 29 év legkisebb búzatermését, alig 30 millió tonnát takarítottak be az országban, a tavalyinál 26 százalékkal kevesebbet. Ráadásul a búza minősége is igen változékony: a hektolitertömeg 70-79 kilogramm, a fehérjetartalom 11-13,5 százalék között ingadozik. Németország egyes területein a szárazság, máshol a napsütéses órák alacsony száma rontotta a kilátásokat a nyár folyamán. Az egy évvel korábbinál 1,4 millió tonnával kevesebb, 25,1 millió tonna termés kerülhet a tárolókba az idén. A minőség itt is széles tartományban – a hektolitertömeg 68-80 kilogramm, a fehérjetartalom 13-17 százalék között – mozog, és helyenként igen magas *DON*-toxin-koncentrációt mértek. Ellenben az európai kontinens délkeleti országaiban az előzőeknél jobb minőségű és nagy mennyiségű búza termett. Romániában 8,4 millió tonna (+15 százalék; 79 kg/hl), Bulgáriában 6 millió tonna (+23 százalék) termést arattak a gazdák. Magyarországon a Földművelésügyi Minisztérium (FM) tájékoztatása szerint 966 ezer hektárról 5,4 tonna/hektár átlaghozam mellett 5,1 millió tonna bú-

zát tároltak be. Noha hazánkban a júliusi esőzések rontották a termés minőségét, ez a mennyiség a malomipar, az állattartók és a takarmánygyártók igényét fedezi, és kivitelre is jut.

A felesleggel rendelkező uniós tagországok külpiaci lehetőségeit nagyban befolyásolja, hogy a fekete-tengeri országokban sok és jó minőségű búzát arattak az idén, amit az európainál versenyképesebb áron tudnak értékesíteni a közös célpiacokon. Oroszországban 11 millió tonnával, 72 millió tonnára, Kazahsztánban 1,3 millió tonnával, 15 millió tonnára nőtt a termés, miközben Ukrajnában a tavalyihoz hasonlóan 27 millió tonna búza termett.

Az uniós termés negatív korrekciója áremelkedést indukált az európai fizikai piacon (*Tallage*). Németországban a július elejénél 8-10 euróval, Franciaországban 8 euróval volt magasabb a búza ára augusztus elején, így minőségtől függően *Hamburgban* 163-195 euró/tonna, *Rouen*-ben 164-167 euró/tonna, *Creil*-ben 152-170 euró/tonna (*FOB*) áron talált vevőre a termés. Ezzel egyidőben Romániában és Bulgáriában 7-9 euróval, 150-156 euró/tonnára nőtt a búza ára. A fekete-tengeri térségből az étkezési minőségű terményt 168 dollár/tonna (151 euró/tonna), a takarmányt 159 dollár/tonna (142,5 euró/tonna) áron (*FOB*) adták fel. Magyarországon átlagosan 39-40 ezer forint/tonna körüli áfa és szállítási költség nélküli termelői áron kerestek az étkezési, 36-37 ezer forint/tonna áron a takarmánybúzával augusztus elején az AKI PÁIR adatai szerint. Előbbi 15 százalékkal, utóbbi 17 százalékkal múlta alul az előző év azonos időszakának árát.

A búza fronthavi jegyzése 157 dollár (*USD*)/tonnáig araszolt a chicagói árutőzsdén (*CME/CBOT*) augusztus első két dekádjában. A párizsi árutőzsdén (*Euronext/MATIF*) a vártnál gyengébb európai termés és a minőség romlása miatt a július elejénél 10-20 euróval magasabb tartományban, 160-170 euró/tonna között ingadozott a kurzus ugyanekkor. Magyarországon a Budapesti Értéktőzsde (BÉT) árupiaci szekciójában továbbra sem jegyzik a malmi búzát, ellenben a takarmánybúza legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 40 ezer forint/tonna közelébe emelkedett augusztus közepéig.

Kukorica

Igen biztatóak a kukorica 2016/2017. gazdasági évi terméskilátásai. Az *USDA* augusztusi projekciójában a két évvel korábbi rekordot is felülmúló, 1,028 milliárd tonna termésre számít világszinten. Tekintettel arra, hogy a friss előrevetítés szerint a termelés meghaladja a felhasználást, a zárókészlet soha nem tapasztalt szintre, 221 millió tonnára duzzadhat.

A világ elsőszámú kukoricatermelőjénél, az Amerikai Egyesült Államokban rekordtermés kerülhet a magtárakba 2016 őszén. A 385 millió tonnára jelzett kibocsátás közel 40 millió tonnával haladhatja meg a tavalyit; a várt növekedés a termőterület 7 százalékos bővüléséből adódik.

Ukrajnában egyelőre 26 millió tonna (+3 millió tonna), Oroszországban 14 millió tonna (+1 millió tonna) kukoricatermesre van kilátás ebben az évben.

Az Európai Unióban a tavalyi év igen gyenge termésénél 3 millió tonnával több, közel 61 millió tonna kukorica betakarítását valószínűsítik a *Tallage* elemzői. Tagországoként eltérő a helyzet: Franciaországban a tavalyihoz hasonlóan 13,8 millió tonna, Németországban 4,7 millió tonna (+17 százalék), Olaszországban 6,4 millió tonna (–4 százalék) kukorica teremhet. Romániában és Bulgáriában a júliusi szárazság és az extrém meleg időjárás következtében a hozamok nem tudták felülmúlni az előző évi gyenge szintet, így előbbiben 9,3 millió tonna, utóbbiban 2,4 millió tonna kukorica betakarítása valószínűsíthető. Mindeközben Magyarországon a kedvezően csapadékos időjárás segítette a növény fejlődését, és az FM tájékoztatása szerint 1,06 millió hektárról 7,6 tonna/hektár (2015: 5,79 tonna/hektár)

hozam mellett akár 8 millió tonna (2015: 6,6 millió tonna) termés betakarítására is sor kerülhet ősszel.

A fizikai piacon a 2015/2016. gazdasági évben betakarított kukorica kikötői ára július eleje és augusztus eleje között 8 dollárral, 166 dollár/tonnára (FOB) nőtt az USA-ban, 11 dollárral, 195 dollár/tonnára (FOB) Brazíliában és 5 dollárral, 179 dollár/tonnára (FOB) Argentínában, miközben a franciaországi kikötői ár 1 dollárral, 193 dollár/tonnára mérséklődött. Jelenleg az USA-ból származó kukorica a legversenyképesebb a nemzetközi kereskedelemben, tekintettel arra, hogy a fekete-tengeri térség (Románia, Bulgária, Ukrajna) ótermése már nem forog a piacon. Az új termés – vagyis az októbertől induló szállítmányok – ára az ígéretes terméskilátások következtében egy hónap alatt 10 dollárral esett, 173 dollár/tonna körül alakult az USA-ban augusztus elején. A korábbinál gyengébbre jelzett uniós és fekete-tengeri kibocsátás miatt az európai térségben 2-7 dollárral, 173-195 dollár/tonnáig erősödött a kukorica kikötői ára. Ugyanezen okok a dél-amerikai kikötőkben 1-14 dollár emelkedést eredményeztek: 180-199 dollár/tonnára nőtt a kukorica ára a jelzett időszakban. Magyarországon az ótermés átlagosan 40 ezer forint/tonna termelői áron cserélt gazdát az AKI PÁIR adatai szerint augusztus első hetében. Ez az árszint az egy évvel korábbi 9 százalékkal múlta alul.

A kukorica legközelebbi lejáratra szóló jegyzése 125-130 dollár/tonna tartományban mozgott a chicagói árutőzsdén augusztus első három hetében. A párizsi árutőzsdén eközben 165-166 euró/tonnáért kereskedhettek a terménnyel. Magyarországon, a BÉT-en nem mozgott a 41 ezer forint/tonna körüli szintről a termény novemberi kurzusa.

Agrárpolitikai Hírek

- Az előző évhez hasonlóan előreláthatólag idén őszszel is október közepén indulhat el az agrártámogatások előlegfizetése. Szeptemberben várhatóan több jogcímen is jelentős összegű támogatási források válnak hozzáférhetővé. Így 40 milliárd forintos agrár-környezetgazdálkodási (AKG), 18 milliárdos kertészeti gépvásárlási, 37,75 milliárdos fiatal gazda támogatási, valamint 4,7

milliárdos időjárási kockázatcsökkentő keret nyílik meg a termelők számára. Magyarországon 2016-ban eddig összesen mintegy 120 000 hektárnyi mezőgazdasági területet érintett valamilyen természeti káresemény Magyarországon, ebből 40 000 hektárnál nagyobb területen volt jégverés, valamint hasonló nagyságrendű a fagykár is.

1. táblázat: **A gabonafélék termelői ára Magyarországon**

	2016. 32. hét	2016. 32. hét/ 2016. 31. hét (százalék)	2016. 32. hét/ 2015. 32. hét (százalék)
Étkezési búza	39 805	101	85
Takarmánybúza	36 692	102	83
Takarmánykukorica	39 853	102	91
Takarmányárpa	35 789	111	89

Megjegyzés: A termelői ár az áfát és a szállítási költséget nem tartalmazza.

Forrás: AKI PÁIR

2. táblázat: **A búza legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken**

		Szállítási határidő	Mértékegység	2016. 08. 17.	2016. 08. 18.	2016. 08. 19.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	Malmi búza	–	HUF/tonna	–	–	–
	Takarmánybúza	2016. szeptember	HUF/tonna	39 800	39 800	39 800
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	Búza	2016. szeptember	EUR/tonna	163	164	163
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	Búza	2016. szeptember	USD/tonna	157	157	157

Megjegyzés: A malmi búzát 2016. augusztus 1-től nem jegyzi a BÉT-en.

Forrás: BÉT, Euronext, CME Group

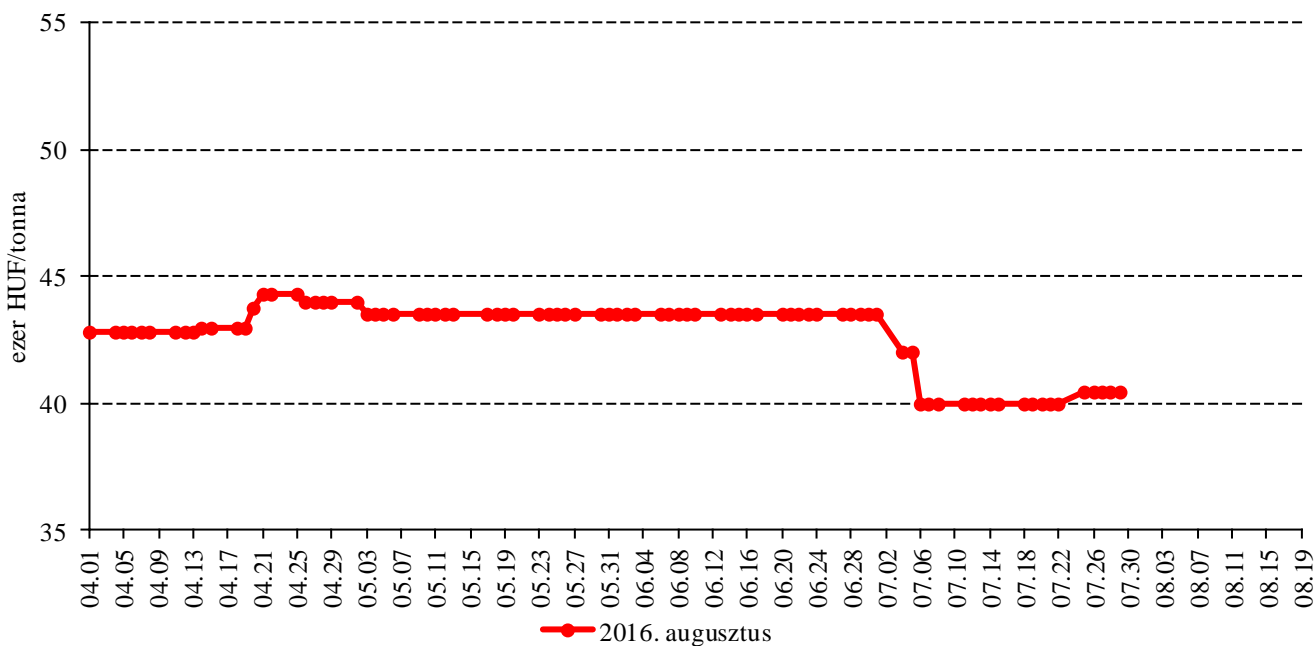
3. táblázat: **A kukorica legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken**

	Szállítási határidő	Mértékegység	2016. 08. 17.	2016. 08. 18.	2016. 08. 19.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	2016. november	HUF/tonna	41 250	41 200	41 200
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	2016. november	EUR/tonna	166	166	167
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	2016. szeptember	USD/tonna	130	131	132

Forrás: BÉT, Euronext, CME Group

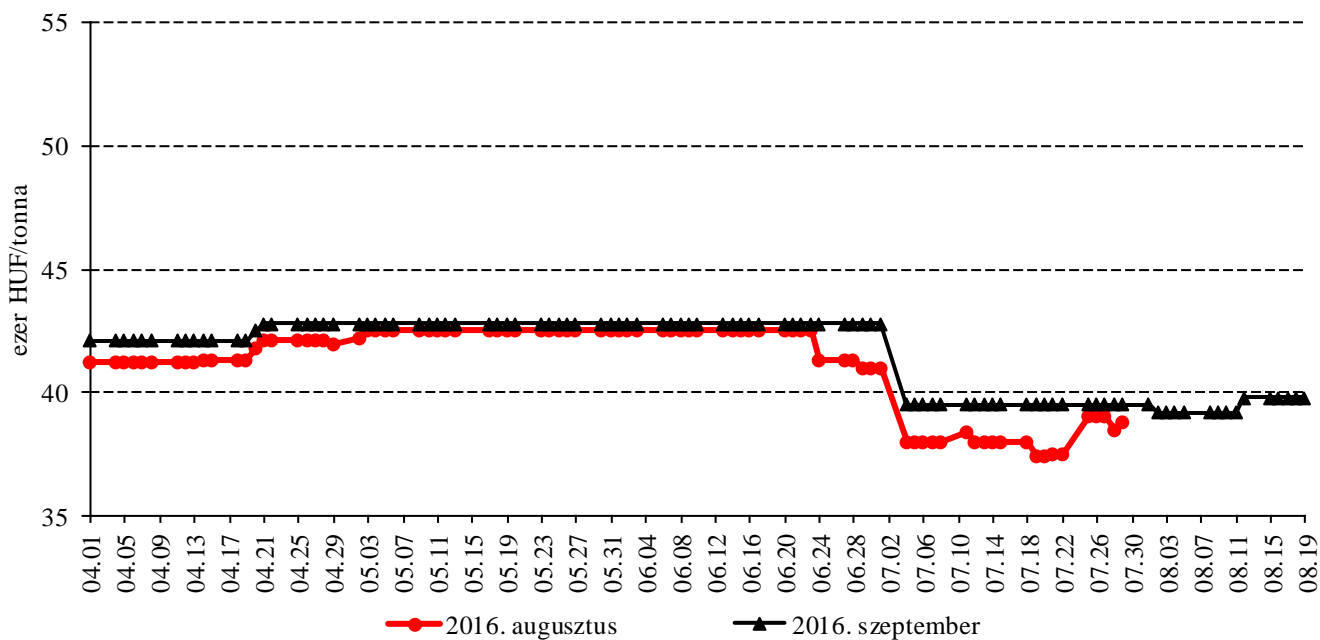
A gabonafélék jegyzése

1. ábra: A malmi búza jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



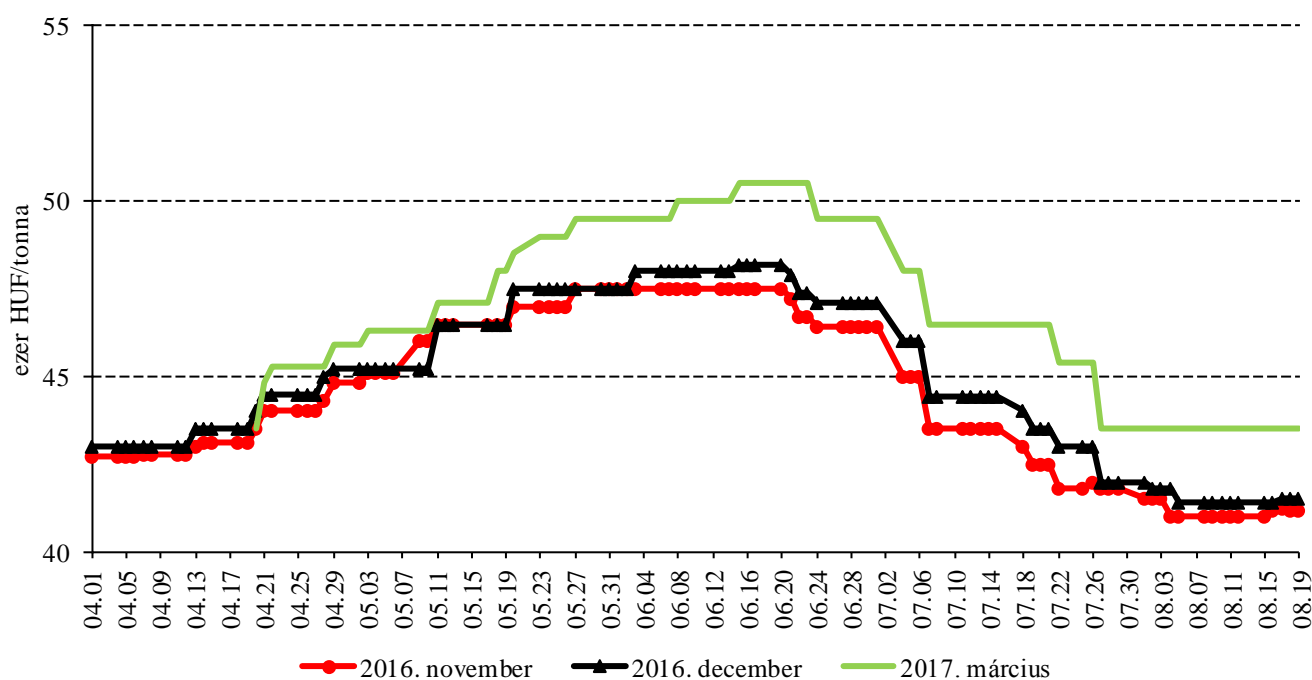
Megjegyzés: A malmi búzát 2016. augusztus 1. óta nem jegyzik a BÉT-en.
Forrás: BÉT

2. ábra: A takarmánybúza különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



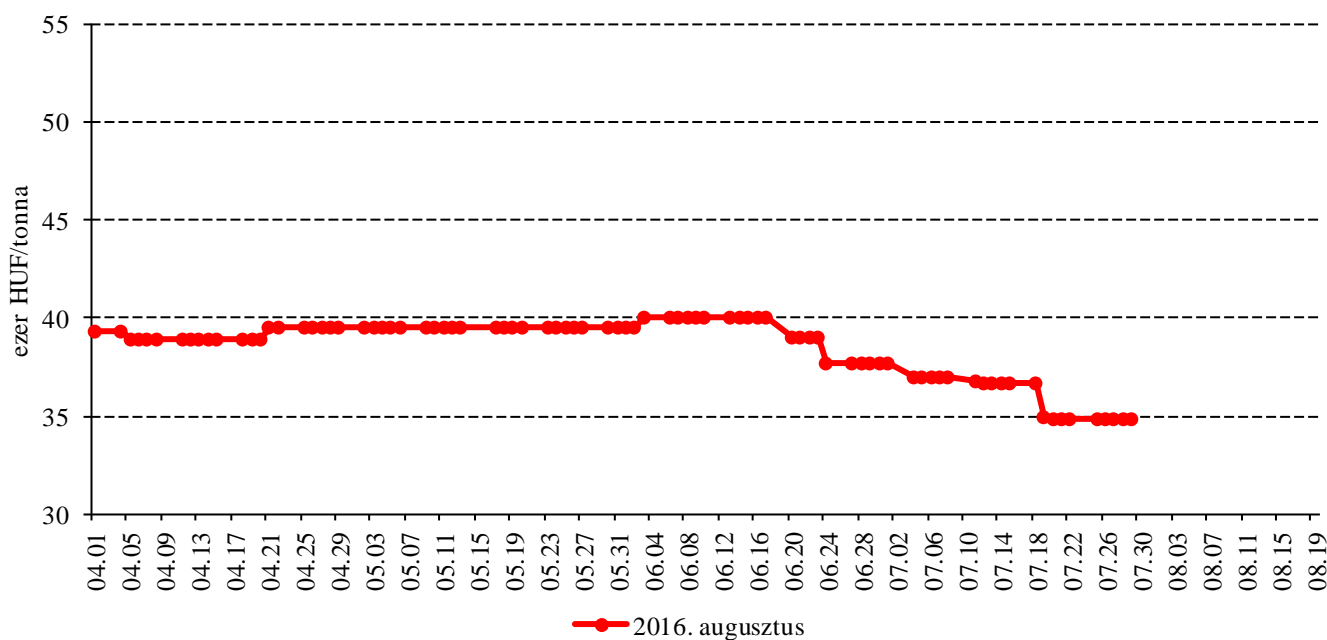
Forrás: BÉT

3. ábra: A takarmánykukorica különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



Forrás: BÉT

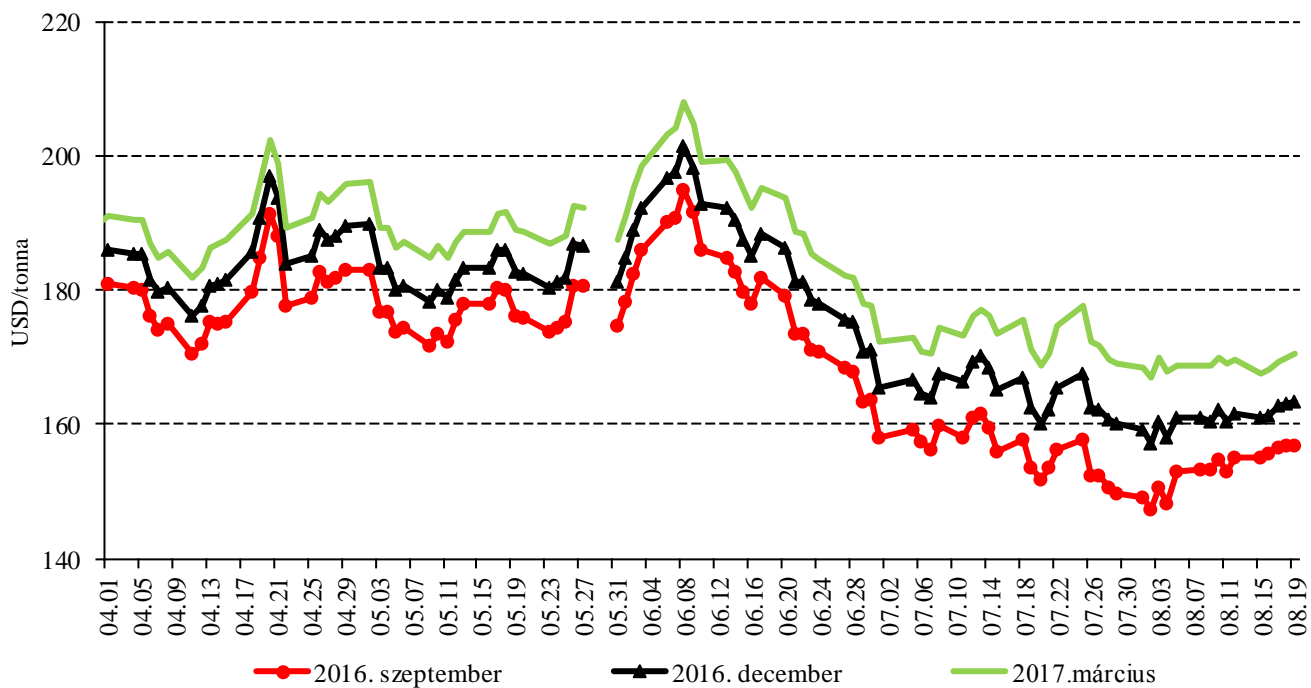
4. ábra: A takarmányárpa jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



Megjegyzés: A takarmányárpat 2016. augusztus 1. óta nem jegyzik a BÉT-en.

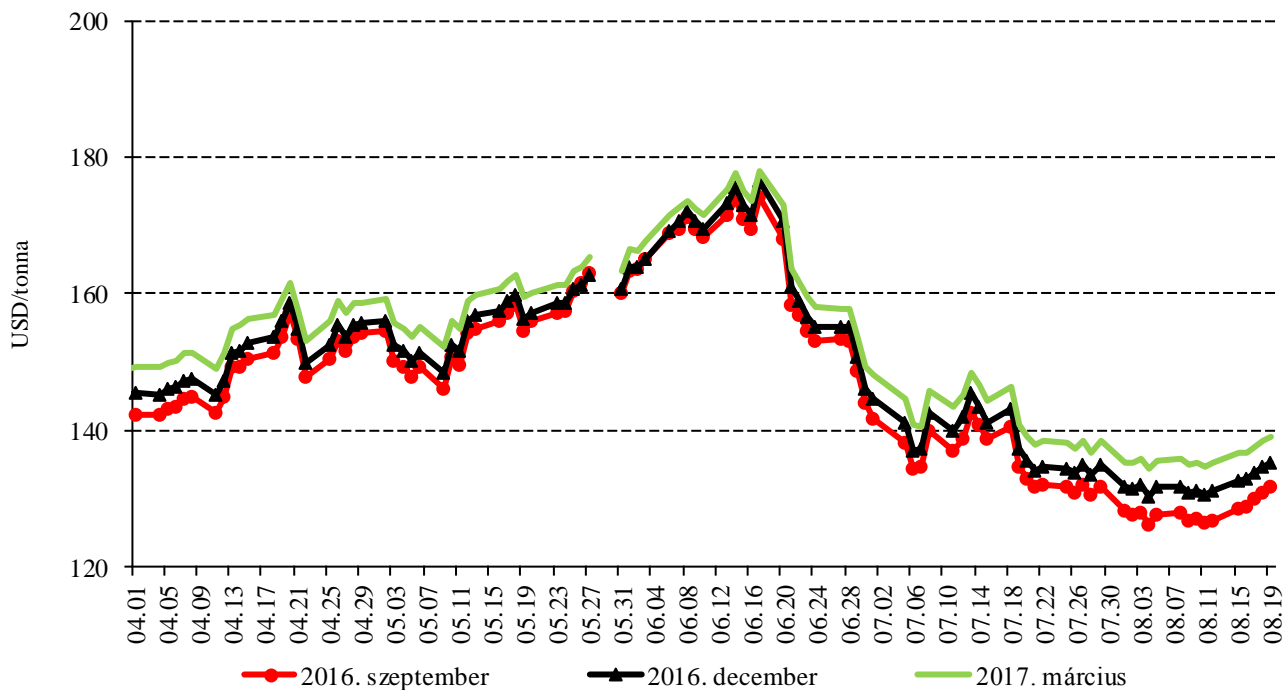
Forrás: BÉT

5. ábra: A búza különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2016)



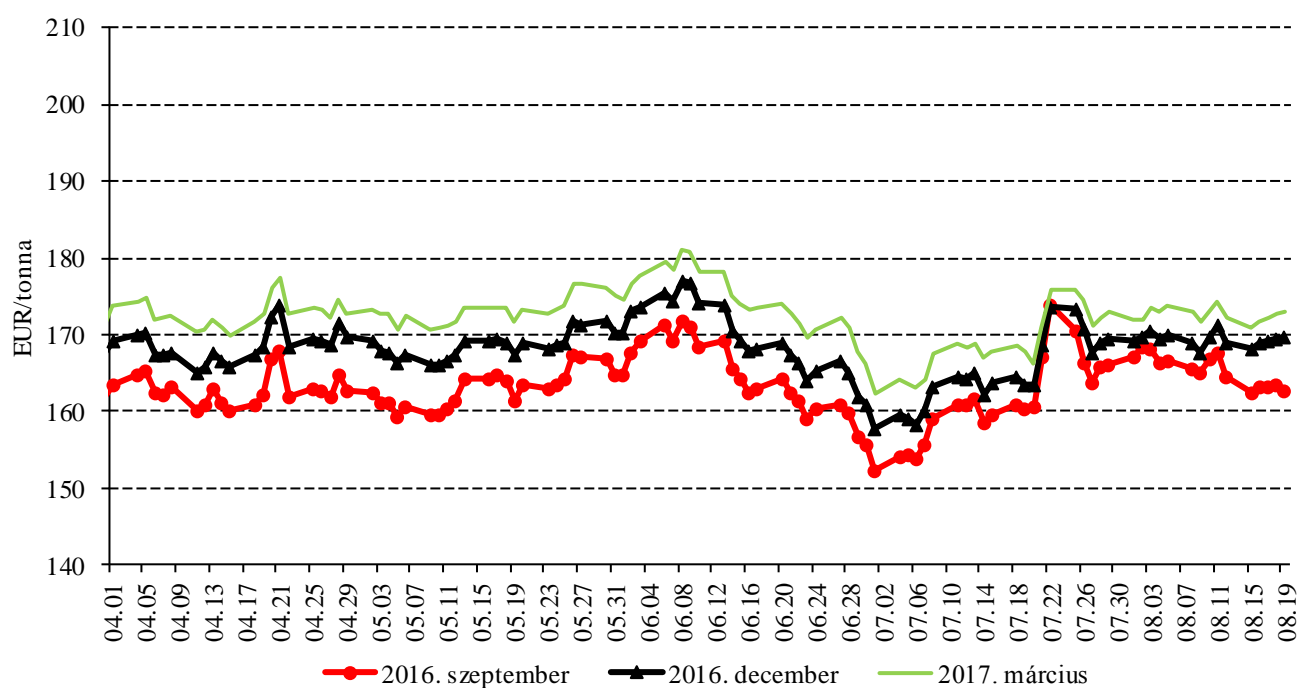
Forrás: CME Group

6. ábra: A kukorica különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2016)



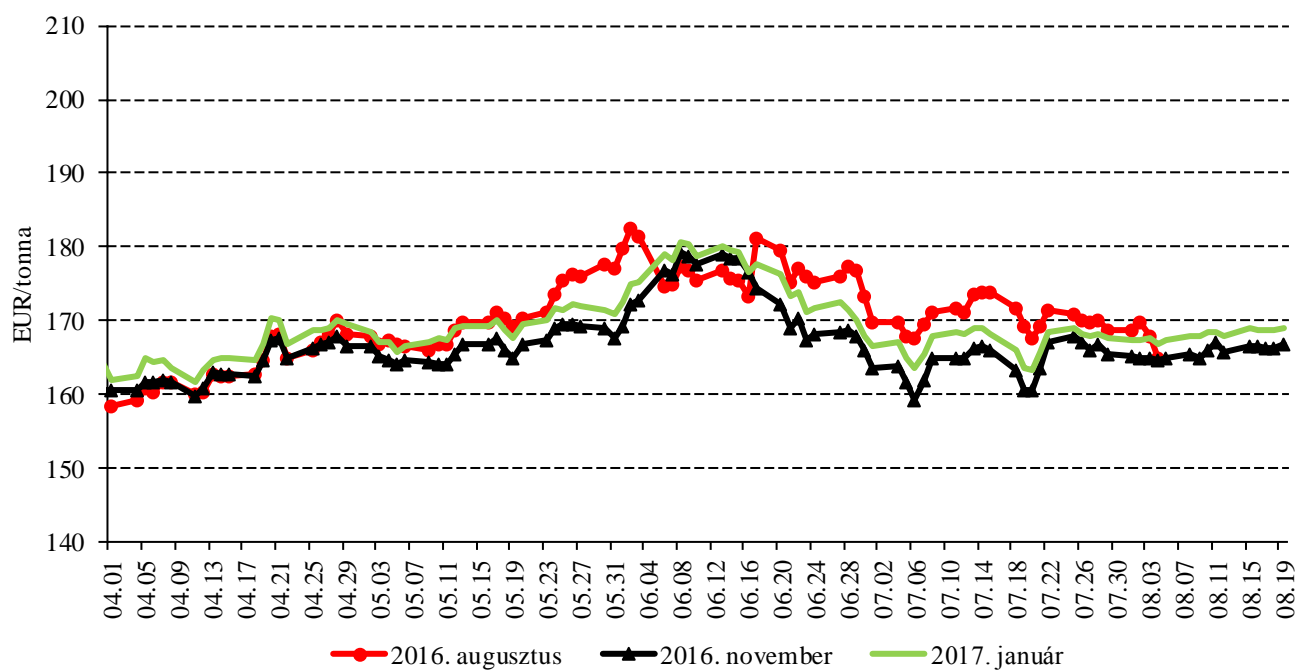
Forrás: CME Group

7. ábra: A búza különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2016)



Forrás: Euronext

8. ábra: A kukorica különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2016)



Forrás: Euronext

4. táblázat: A búza és a kukorica nemzetközi tőzsdei jegyzése (2016. augusztus 19.)

Szállítási határidő	Euronext/MATIF, Párizs		Szállítási határidő	CME/CBOT, Chicago (őszi lágy búza)	
	EUR/tonna	HUF/tonna		USD/tonna	HUF/tonna
BÚZA					
2016. szeptember	163	50 542	2016. szeptember	157	43 055
2016. december	170	52 716	2016. december	163	44 828
2017. március	173	53 725	2017. március	170	46 784
2017. május	175	54 346	2017. május	175	48 115
2017. szeptember	175	54 191	2017. július	178	48 941
2017. december	177	54 812	2017. szeptember	183	50 313
KUKORICA					
2016. november	167	51 784	2016. szeptember	132	36 104
2017. január	169	52 483	2016. december	135	37 119
2017. március	171	53 026	2017. március	139	38 179
2017. június	173	53 725	2017. május	142	38 911
2017. augusztus	174	54 036	2017. július	144	39 603
2017. november	172	53 492	2017. szeptember	147	40 338

Forrás: Euronext, CME Group

5. táblázat: A főbb termények különböző lejáratra szóló kontraktusainak belső volatilitása

	Lejárat	Elszámolóár (USD/tonna)	Belső volatilitás ^{a)}	
			2016. 08. 12. (százalék)	2016. 08. 19. (százalék)
Búza	2016. szeptember	156,9	27,4	29,6
Kukorica	2016. szeptember	131,57	26,5	22,2
Szójabab	2016. szeptember	377,36	21,5	19,5
Szójadara	2016. szeptember	363,66	28,3	25,8

^{a)} Belső volatilitás (implied volatility): A piaci szereplők várakozásait tükröző volatilitás, amelyre az adott határidős kontraktusra köthető opciók aktuális prémiumából matematikai modellek segítségével következtetni lehet. (Pl.: Ha a belső volatilitás értéke 15,8 százalék, akkor az adott határidős kontraktus jegyzésében az elkövetkező 365 napban 68 százalékos valószínűséggel $\pm 15,8$ százalékos eltérés várható.)

Forrás: Barchart

6. táblázat: A különböző árutőzsdei szereplők nyitott kötésállománya (határidős kontraktusok) a főbb termények vonatkozásában a chicagói árutőzsdén (2016. augusztus 16.)

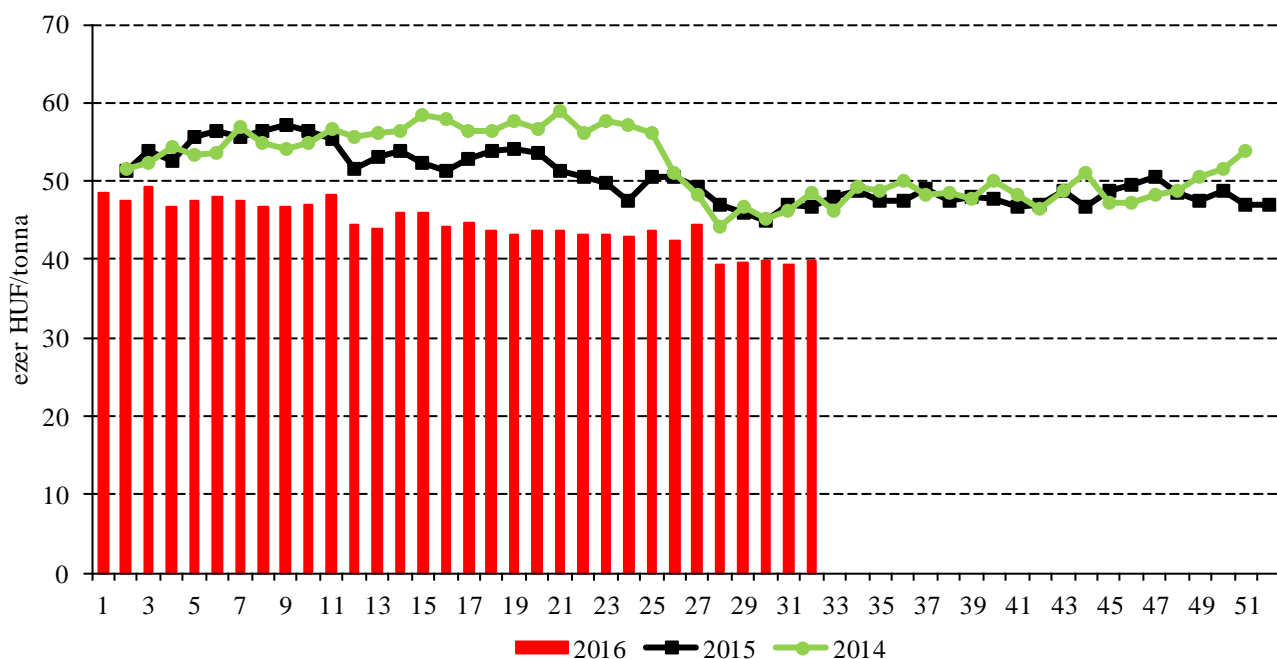
	Pozíciók száma										
	Termelő/kereskedő/ feldolgozó/stb.		Swap kereskedők			Pénzügyi befektetők			Egyéb		
	Vételi	Eladási	Vételi	Eladási	Spread ^{a)}	Vételi	Eladási	Spread ^{a)}	Vételi	Eladási	Spread ^{a)}
Búza	81 158	83 048	78 524	8 291	8 362	63 985	170 941	43 801	68 822	36 828	44 674
Kukorica	370 699	551 716	232 810	8 315	33 846	156 649	321 758	103 625	214 536	53 353	116 099
Szójabab	197 245	399 908	87 491	7 953	25 511	111 003	22 493	53 087	118 731	50 321	28 921
Szójadara	93 532	258 583	71 187	2 192	10 212	60 386	12 456	12 319	42 920	11 591	26 083

^{a)} Spread – Különbözeti ügylet.

Forrás: Commodity Futures Trading Commission

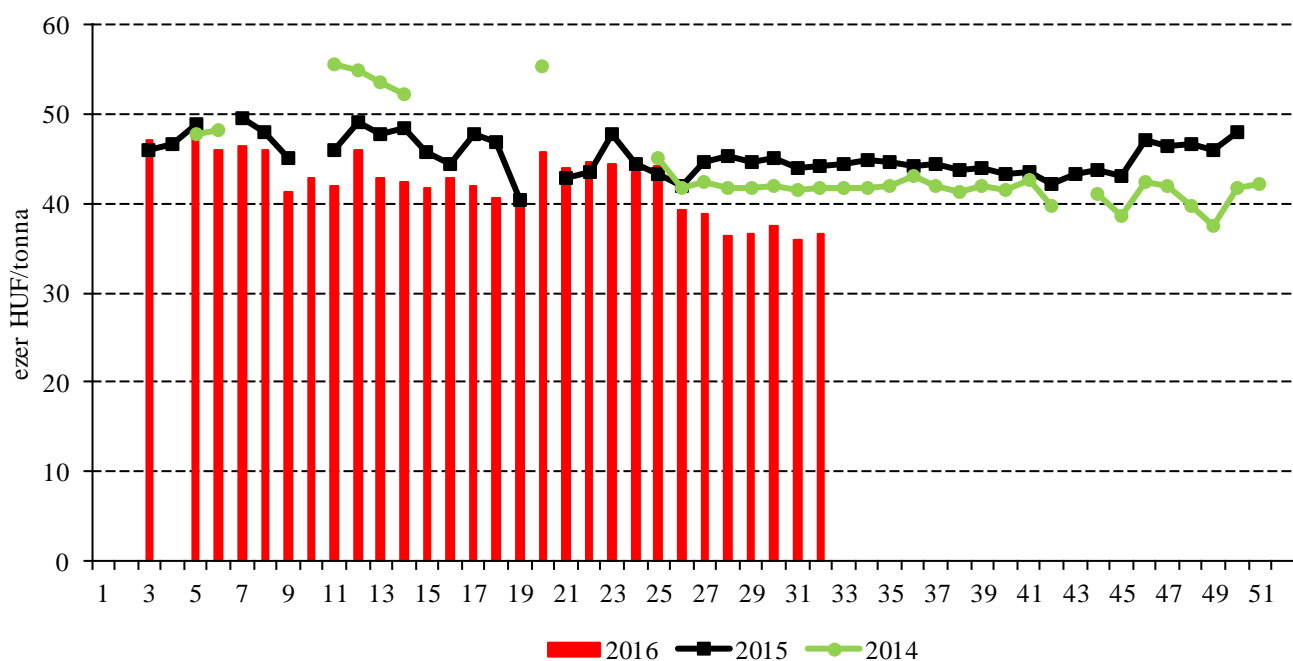
Termelői és kikötői árak

9. ábra: Az étkezési búza heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



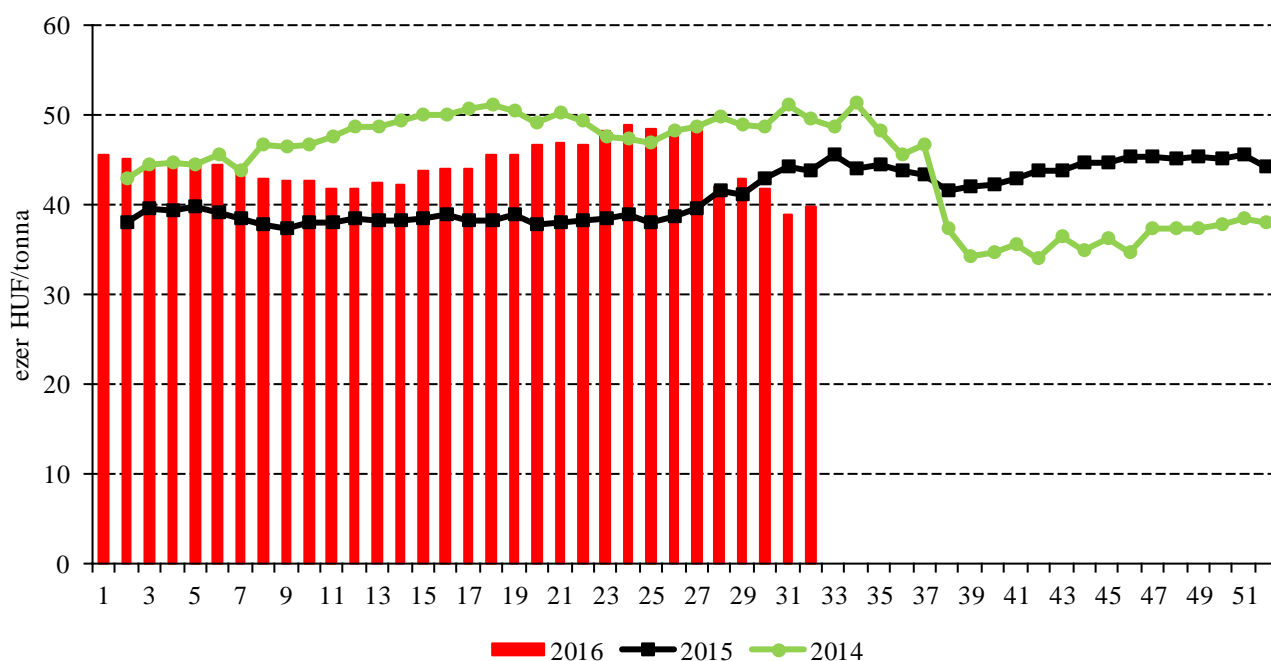
Forrás: AKI PÁIR

10. ábra: A takarmánybúza heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



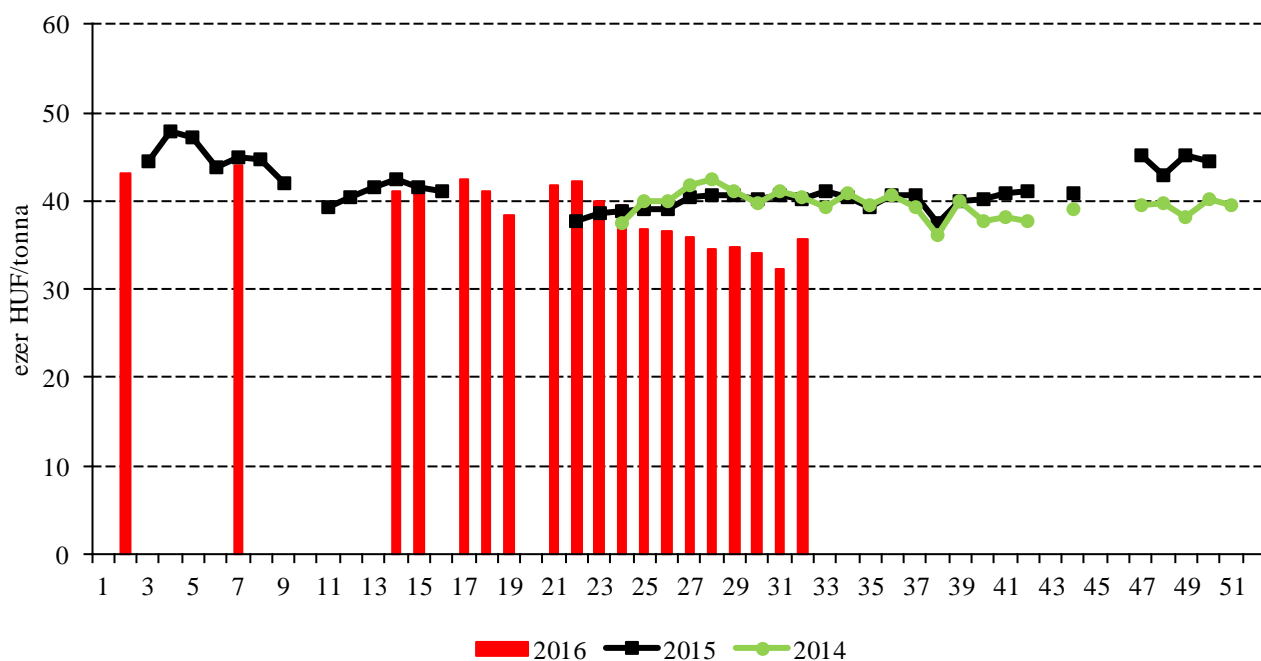
Forrás: AKI PÁIR

11. ábra: A takarmánykukorica heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



Forrás: AKI PÁIR

12. ábra: A takarmányárpa heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



Forrás: AKI PÁIR

7. táblázat: **A gabonafélék nemzetközi és európai kikötői ára**

		Mértékegység	2016.07.30.	2016.08.06.	2016.08.13.	2016.08.20.
BÚZA	USA, FOB HRW	USD/tonna	196	197	201	203
	Franciaország, FOB Rouen (superior)	USD/tonna	185	187	189	189
	Oroszország, 12,5% FOB	USD/tonna	164	164	170	170
	Ukrajna, 11,5% FOB	USD/tonna	157	163	161	166
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	170	171	169	–
KUKORICA	USA, FOB NOLA	USD/tonna	172	167	168	170
	Fekete-tenger, FOB	USD/tonna	172	177	175	179
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	210	–	197	–
	Hollandia, CIF Rotterdam	EUR/tonna	176	179	n. a.	n. a.
ÁRPA	Franciaország, FOB Rouen	USD/tonna	156	159	159	157
	Fekete-tenger, FOB	USD/tonna	148	151	155	153
	Románia, FOB Constanța	USD/tonna	160	158	157	–

Megjegyzés: FOB – Free on Board (költségmentesen a hajó fedélzetére), CIF – Cost, Insurance and Freight (költség, biztosítás és fuvardíj – megnevezett rendeltetési kikötő); n. a. – nincs adat.

Forrás: Hammersmith, MADR, Európai Bizottság

8. táblázat: **A gabonafélék európai termelői ára**

		EUR/tonna			
		2016. 29. hét	2016. 30. hét	2016. 31. hét	2016. 32. hét
MALMI BÚZA	Bulgária, DEPPROD Dobrich	128	128	n. a.	n. a.
	Németország, DEPSILO Hamburg	162	164	n. a.	n. a.
	Franciaország, DELPORT Rouen	163	165	n. a.	n. a.
	Románia, DEPSILO Banat	125	124	n. a.	n. a.
TAKARMÁNY-BÚZA	Bulgária, DEPPROD Dobrich	–	–	n. a.	n. a.
	Németország, DEPSILO Hamburg	158	158	n. a.	n. a.
	Franciaország, DEPSILO Eure-et-Loire	136	146	n. a.	n. a.
	Románia, DEPSILO Oltenia	137	130	n. a.	n. a.
	Egyesült Királyság, FGATE	131	133	n. a.	n. a.
KUKORICA	Bulgária, DEPPROD Plevén	141	141	n. a.	n. a.
	Németország, DEPSILO Hamburg	188	183	n. a.	n. a.
	Franciaország, DELPORT Bordeaux	165	167	n. a.	n. a.
	Románia, DEPSILO Oltenia	140	133	n. a.	n. a.
TAKARMÁNY-ÁRPA	Bulgária, DEPPROD Burgas	115	115	n. a.	n. a.
	Németország, DEPSILO Hamburg	139	140	n. a.	n. a.
	Franciaország, DELPORT Rouen	135	136	n. a.	n. a.
	Románia, DEPSILO Muntenia	126	120	n. a.	n. a.
	Egyesült Királyság, FGATE	115	115	n. a.	n. a.

Megjegyzés: DEPPROD – a telephelyen vagy a termőhelyen tehergépkocsra vagy egyéb szállítóeszköze pakolva, DEPSILO – a tárolt termény silónál tehergépkocsra vagy egyéb szállítóeszköze pakolva, DELPORT – a kikötőbe szállítva, FGATE – termelői ár.

Forrás: Európai Bizottság

Gabonapiaci információk

9. táblázat: **A gabona alapú termékek feldolgozói értékesítési ára Magyarországon**

	Kiszerelés	Mértékegység	2015. 32. hét	2016. 31. hét	2016. 32. hét	2016. 32. hét/ 2015. 32. hét (százalék)	2016. 32. hét/ 2016. 31. hét (százalék)
Finomliszt BL 55	ömlesztett	tonna	443	1074	589	133	55
		HUF/kg	73	70	67	92	97
	zsákos	tonna	1 599	1 640	1 448	91	88
		HUF/kg	76	70	70	92	100
	zacskós	tonna	737	550	665	90	121
		HUF/kg	89	84	83	93	98
Rétesliszt BFF 55	ömlesztett	tonna	...	...	...	...	...
		HUF/kg	...	...	...	...	...
	zsákos	tonna	35	...	22	63	...
		HUF/kg	91	...	80	88	...
	zacskós	tonna	29	33	30	103	91
		HUF/kg	94	91	90	96	98
Fehér kenyér- liszt BL 80	ömlesztett	tonna	375	674	366	98	54
		HUF/kg	71	67	66	94	100
	zsákos	tonna	459	616	452	99	73
		HUF/kg	73	67	68	92	101
Tésztaipari liszt TL 50	ömlesztett	tonna	132	220	171	130	78
		HUF/kg	78	72	72	93	101
	zsákos	tonna	39	28	24	62	85
		HUF/kg	81	78	79	98	102
Étkezési búza- dara AD	zacskós	tonna	30	35	30	101	86
		HUF/kg	97	92	92	94	99

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

Forrás: AKI PÁIR

10. táblázat: **Az ipari keveréktakarmányok feldolgozói értékesítési ára Magyarországon**

	Mértékegység	2015. június	2016. május	2016. június	2016. június/ 2015. június (százalék)	2016. június/ 2016. május (százalék)
Brojlertáp	tonna	9 207	11 374	10 863	118	96
	HUF/tonna	90 259	90 502	90 414	100	100
Hízósertéstáp	tonna	6 957	8 528	8 245	119	97
	HUF/tonna	74 816	72 634	72 186	96	99

Forrás: AKI PÁIR

11. táblázat: **A gabonafélék külkereskedelme Magyarországon**

ezer tonna

		2015. január–május	2016. január–május	Változás (százalék)
Export	10019900 Búza, nem vető	528,10	667,31	126,36
	10039000 Árpa, nem vető	180,18	150,53	83,54
	10059000 Kukorica, nem vető	2 190,30	1 092,14	49,86
Import	10019900 Búza, nem vető	71,47	61,41	85,92
	10039000 Árpa, nem vető	18,47	12,95	70,08
	10059000 Kukorica, nem vető	38,11	6,88	18,06

Forrás: KSH

12. táblázat: **Az Európai Unió aktuális export-import engedélyei**

ezer tonna

		2015. július 1.– 2015. augusztus 11.	2016. július 1.– 2016. augusztus 9.	Változás (százalék)
Export	Búza (durum és liszt nélkül)	2 308	3 029	131
	Árpa	1 961	881	45
	Kukorica	240	152	63
Import	Búza (durum és liszt nélkül)	260	237	91
	Árpa	159	196	123
	Kukorica	992	995	100

Forrás: Európai Bizottság

13. táblázat: **A világ búza- és kukoricamérlege**

millió tonna

	USDA		IGC		Tallage	
	2015/2016 ^{a)}	2016/2017 ^{b)}	2015/2016 ^{a)}	2016/2017 ^{b)}	2015/2016 ^{a)}	2016/2017 ^{b)}
BÚZA						
Termelés	735	743	736	735	711	714
Felhasználás	709	733	720	727	704	711
Export	171	170	164	159	167	170
Import	171	170	164	159	167	170
Zárókészlet	242	253	219	228	217	220
KUKORICA						
Termelés	960	1 028	968	1 017	938	1 010
Felhasználás	959	1 017	968	1 010	938	965
Export	137	134	134	130	136	124
Import	137	134	134	130	136	124
Zárókészlet	209	221	207	214	248	292

^{a)} Előzetes adat. ^{b)} Előrejelzés.

Forrás: USDA, IGC, Tallage

Olajnövény-piaci jelentés

Szójabab

Az *Oil World* piacelemző vállalat rekord globális szójababtermést jelez előre a 2016/2017. gazdasági évre: az egy évvel korábbinál 15 millió tonnával több, 328 millió tonna bab betakarítására kerülhet sor. A sajtolásra szánt mennyiség az egyéb célú felhasználással együtt felülmúlhatja ezt a volumet (332 millió tonna), ami a készletek további szűkülését eredményezheti (4 millió tonnával 78 millió tonnára). A szakértők az USA-ban 108 millió tonna (+1 millió tonna), Argentínában 58 millió tonna (+2,2 millió tonna) és Brazíliában 101 millió tonna (+4 millió tonna) szójabab betakarítását valószínűsítik. Noha az északi féltekén egyelőre biztatóak a kilátások, a teljes kibocsátás felét adó déli féltekén még most vetik az új szezonban betakarításra kerülő szójababot, így a jelenlegi várakozások akár számottevően is módosulhatnak.

A *Tallage* francia piacelemző vállalat adatai szerint az Európai Unióban a tavalyinál 4 százalékkal jobb hozamok mellett (2,72 tonna/hektár) 883 ezer hektárról 2,4 millió tonna szójababtermésre van kilátás az idén. Ez 5 százalékkal múlna felül a 2015. évi kibocsátást. A vezető szójatermesztő tagországok közül Olaszországban az átlaghozam romlása miatt a termés 3 százalékkal, 1,1 millió tonna alá csökkenhet. Ellenben Franciaországban a terület növekedése és a hozam javulása a termés 14 százalékos bővülését eredményezheti, ami 382 ezer tonna termény betakarítását tenné lehetővé. Romániában hasonló okokból 258 ezer tonnára nőhet az idei kibocsátás. Magyarországon a termeléshez kötött támogatások ösztönözte termelési kedv a múlt évi gyenge hozameredmények hatására csökkent, ám a termőterület zsugorodását a hozam 13 százalékos javulása kompenzálhatja ebben az évben. A francia szakértők 154 ezer tonna (+5 százalék) szójabab betakarítását valószínűsítik hazánkban. Az unió szójababtermése a 2016/2017. gazdasági évi belpiaci feldolgozás alig egyötödét fedezi, ezért további 13,6 millió tonna szójabab (–1 százalék) érkezhet a külfiacokról, jórészt Brazíliából és az USA-ból.

A chicagói árutőzsdén (*CME/CBOT*) 365-375 dollár (*USD*)/tonna tartományban hullámozott a szójabab fronthavi jegyzése 2016 augusztusának első felében.

A korábbi magas árszintet a dél-amerikai újtermés piacra lépése törte le, az ár nagyobb mértékű csökkenését azonban akadályozta, hogy a korábbi várakozásokhoz képest romlott Argentína terméskilátása.

Repcemag

Szinte biztos, hogy a 2016/2017. már a harmadik szezon lesz a sorban, amikor a repcemag globális felhasználása (sajtolás és egyéb) felülmúlja a kibocsátást, ezzel a készletek tovább szűkülnek. A vártnál ugyanis kevesebb olajmag termett az Európai Unióban és Kínában is, amit Ausztrália és Kanada *canolatermelésének* növekedése sem tud ellensúlyozni. Az *Oil World* piacelemző vállalat 2016 júliusi kitekintése szerint a globális repcemagtermés nem éri el a 62 millió tonnát, ami az egy évvel korábbitól közel 2 millió tonnával marad el.

A világ elsőszámú repcemagtermelőjénél, az Európai Unióban a 2015. évinél 1,3 millió tonnával kevesebb, 20,7 millió tonna mag kerülhet a tárolókba az idén a *Tallage* francia piacelemző vállalat szerint. Németországban a csapadékhány rontotta az idei kilátásokat, ezért a szakértők 5 millió tonna termést valószínűsítene. A napsütéses órák száma májusban és júliusban is igen alacsony volt, ami a termés mennyiség mellett az olajképződés folyamatát is kedvezőtlenül befolyásolta, az olajtartalom átlagosan 40 százalék lehet. Franciaországban a heves esőzések és a napsütéses órák alacsony száma – ami a virágzás és a terméskötődés időszakában volt jellemző – az őszi vetésű növények közül a repcemag esetében okozta a legkisebb kárt, jóllehet a veszteség így is számottevő. Az egy évvel korábbinál 12 százalékkal kisebb, 4,7 millió tonna lehet a termés. Az olajtartalom is igen nagy szórást mutat, átlagosan 40 százalékra jelzik. Az Egyesült Királyságban a tenyésztés időszakban uralkodó hűvös, csapadékos időjárás miatt a tavalyinál alacsonyabb lehet a hozam (3,4 tonna/hektár), itt 2 millió tonna magtermés várható (–21 százalék). Az előzőekkel ellentétben Európa középső és délkeleti tagállamaiban 43-44 százalékos olajtartalom mellett bőséges termés került a tárolókba: Romániában 1,2 millió tonna (+22 százalék), Bulgáriában 548 ezer tonna (+33 százalék), Magyarországon 810 ezer tonna (+37 százalék, rekord). Úgy tűnik, az Európai Unió a 2015/2016. gazdasági

évinél 4 százalékkal több, 3,3 millió tonna repcemagot importálhat a 2016/2017. évi szezonban, ami a 2016. évi terméssel együtt – a minimális készletszint megtartása mellett (1,1 millió tonna záró) – fedezi az olajütők 23 millió tonna szükségletét és az 1 millió tonna egyéb célú felhasználást is. A legtöbb repcemag/*canola* (2 millió tonna) Ausztráliából érkezik az unióba, emellett Ukrajnából is közel 900 ezer tonna (–20 százalék) termés várható.

A fizikai piacon a repcemag ára Észak-Rajna-Vesztfáliában (*Neuss*ba szállítva) az egy hónappal korábbihoz képest 11 euróval, 365 euró/tonnára emelkedett július végére. A *Rostock*ba érkező szállítmányokra 355 euró/tonnáért (+10 euró) kötöttek szerződést ugyanekkor, *Hamburg*ba 363 euró/tonna importáron (*C&F*) (+2 euró) érkezett repcemag július végén. A franciaországi *Rouen*-ban ekkor 354 euró/tonna volt a 40 százalékos olajtartalmú termés ára (–2 euró, 40 százalékos bázison), míg *Moselle*-ből 365 euró/tonna áron (*FOB*) hajózták ki a terményt (+17 euró, 40 százalékos bázison). Magyarországon az AKI PÁIR adatai szerint 108 ezer forint/tonna körüli áfa és szállítási költség nélküli termelői áron forgott az újtermés augusztus első hetében.

A párizsi árutőzsdén (*Euronext/MATIF*) 375 euró/tonna körül jegyezték a repcemagot a legközelebbi lejáratra szólóan augusztus közepén. A Budapesti Értéktőzsdén (BÉT) 104 ezer forint/tonna szinten stabilizálódott az újtermés kurzusa ugyanekkor.

Napraforgómag

Az *Oil World* piacelemző vállalat szakértői a 2015/2016. gazdasági évinél közel 4 millió tonnával több, azaz 46 millió tonna napraforgómag betakarítását prognosztizálják világszinten a 2016/2017. évi szezonban. Noha az olajipari feldolgozásra szánt mennyiség rekordszintre, 41 millió tonnára emelkedhet a szeptembertől induló új idényben, az elemzők a globális készlet növekedését sem tartják kizártnak (+0,2 millió tonna), így 3,1 millió tonna mag maradhat a tárolókban 2017 augusztusában.

A világ legnagyobb napraforgóolaj-exportőreiként számon tartott Ukrajnában és Oroszországban közel optimális időjárási körülmények mellett fejlődött a napraforgó, aminek eredményeként a korábbiánál is biztatóbbak a terméskilátások. A két országban együttesen rekord mennyiségű, közel 24 millió tonna (+2,2 millió tonna) napraforgómag kerülhet ősszel a

raktárakba: Ukrajnában 13,2 millió tonna, Oroszországban 10,4 millió tonna.

Az Európai Unióban a 2015. évinél 9 százalékkal kedvezőbb, 2 tonna/hektár átlaghozamot feltételezve 8,3 millió tonna napraforgómag-termésre számítanak a szakértők az idén. Ez 10 százalékkal múltná felül az előző évi kibocsátást a *Tallage* francia piacelemző vállalat adatai szerint. Egyenként akár 1,8 millió tonnánál is több mag kerülhet Románia (+3 százalék), Bulgária (+15 százalék) és Magyarország (+18 százalék, FM) tárolóiba. A főbb termelők közül Franciaországban 1,3 millió tonnára (+8 százalék), Spanyolországban 883 ezer tonnára (+28 százalék) nőhet a kibocsátás 2016-ban. Noha az uniós termés az olajipari feldolgozásra elegendő, a termés egyéb célú felhasználásának fedezése és megfelelő tartalék képzése érdekében összesen 563 ezer tonna import valószínűsíthető (–37 ezer tonna). Az EU legfőbb beszállítói az új szezonban is Argentína (221 ezer tonna) és Moldova (143 ezer tonna) lehetnek. Emellett 456 ezer tonna uniós magtermés elhelyezése is lehetséges a harmadik országokban, aminek negyötödét Románia és Bulgária exportálhatja. Hazánkban az idei rekordok éve lehet a napraforgó-termesztés szempontjából, hiszen a valaha volt legnagyobb termőterületről (631 ezer hektár), soha nem tapasztalt hozam (2,9 tonna/hektár) mellett takaríthatják be a gazdák minden idők legnagyobb, 1,8 millió tonnára várt termését. A magyarországi termés bőven kielégíti a feldolgozóipar 1,3-1,4 millió tonna igényét, a felesleg az unión belül kerül értékesítésre. A végső kibocsátástól és az importtól függően 400-600 ezer tonnát exportálhatunk a 2016/2017. évi szezonban. A legnagyobb mennyiséget a hagyományos célpiacainknak számító Hollandia és Németország vásárolhatja az új idényben is.

Az ígéretes terméssel kecsegtető kilátások már a betakarítás előtt, júliusban nyomást gyakoroltak a napraforgómag világpiaci árára, aminek árcsökkenő hatását a repcemag bővülő kínálata is erősítette. A franciaországi *Bordeaux*-ban az egy hónappal korábbihoz képest 25 dollárral, 397 dollár/tonnára esett a termés kikötői ára (*FOB*) július végén. Ukrajnában 374 dollár/tonna (*FOB*) kikötői ár mellett adták fel a terményt (–31 dollár/tonna), míg az olajmag argentinai exportára 380 dollár/tonna (*FOB*) maradt (*Tallage*). Eközben tovább ereszkedett a napraforgóolaj ukrainai kikötői ára is, augusztus közepén tonnánként 775 dollárért

(*FOB*) hajózták ki. A feldolgozott termék 820 dollár/tonna importáron (*CIF*) érkezett a rotterdami kikötőbe ugyanekkor, holott néhány héttel korábban 790 dollár/tonna volt a behozatali ár (*APK-Inform*).

Magyarországon, a Budapesti Értéktőzsde áruipiaci szekciójában augusztus elejéig egészen 97 ezer forint/tonnáig csökkent a termény legközelebbi lejáratra szóló jegyzése, majd a hónap közepén – követve a rot-

terdami trendet – 100 ezer forint/tonna közelébe emelkedett. A fizikai piacon már alig forog az ótermés. A bőséges repcemagtermés, a jó napraforgómagterméskilátások és a csökkenő tőzsdei jegyzés hatására az egy hónappal korábbinál átlagosan 9 százalékkal olcsóbban, 107-108 ezer forint áfa és szállítási költség nélküli termelői áron talált vevőre egy tonna napraforgómag júliusban az AKI PÁIR adatai szerint.

14. táblázat: **Az olajmagok termelői ára Magyarországon**

			HUF/tonna
	2016. 32. hét	2016. 32. hét/ 2016. 31. hét (százalék)	2016. 32. hét/ 2015. 32. hét (százalék)
Napraforgómag	–	–	–
Repcemag	108 067	99	95

Megjegyzés: A termelői ár az áfát és a szállítási költséget nem tartalmazza.
Forrás: AKI PÁIR

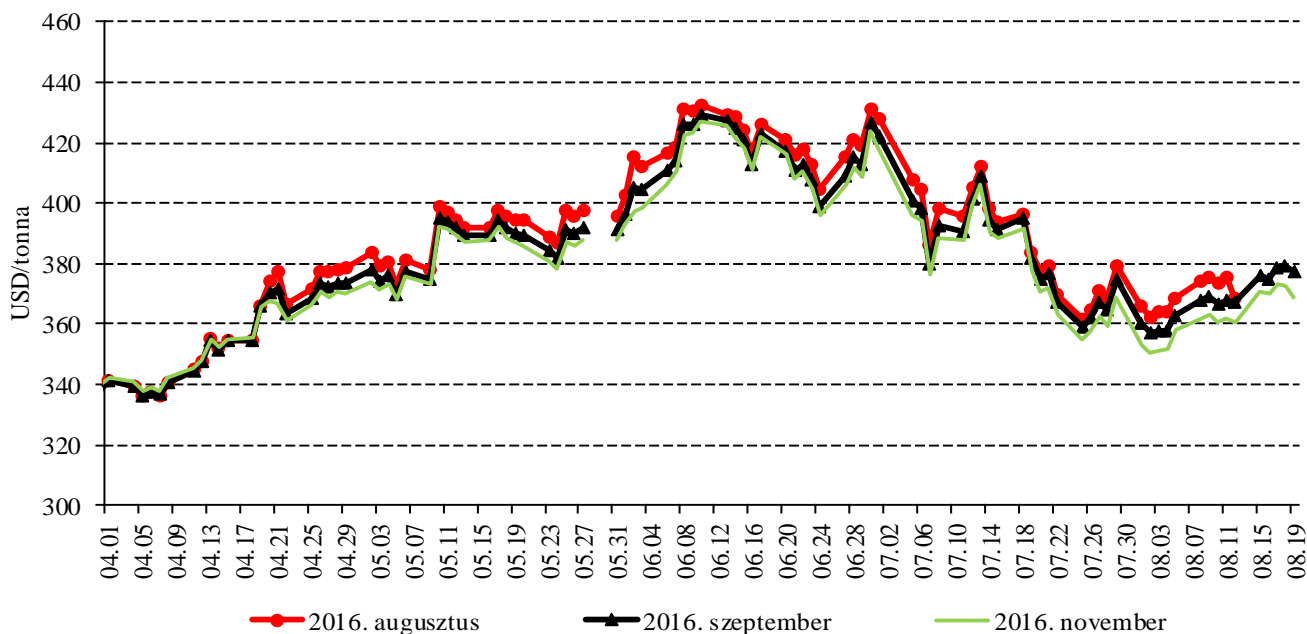
15. táblázat: **Az olajmagok legközelebbi lejáratra szóló jegyzése a hazai és a nemzetközi tőzsdéken**

		Szállítási határidő	Mértékegység	2016. 08. 17.	2016. 08. 18.	2016. 08. 19.
Budapesti Értéktőzsde (BÉT)	Napraforgómag	2016. október	HUF/tonna	99 500	99 500	99 500
	Repcemag	2016. szeptember	HUF/tonna	104 000	105 000	106 000
Párizsi árutőzsde (Euronext/MATIF)	Repcemag	2016. november	EUR/tonna	380	378	378
Chicagói árutőzsde (CME/CBOT)	Szójabab	2016. szeptember	USD/tonna	379	379	377

Forrás: BÉT, Euronext, CME Group

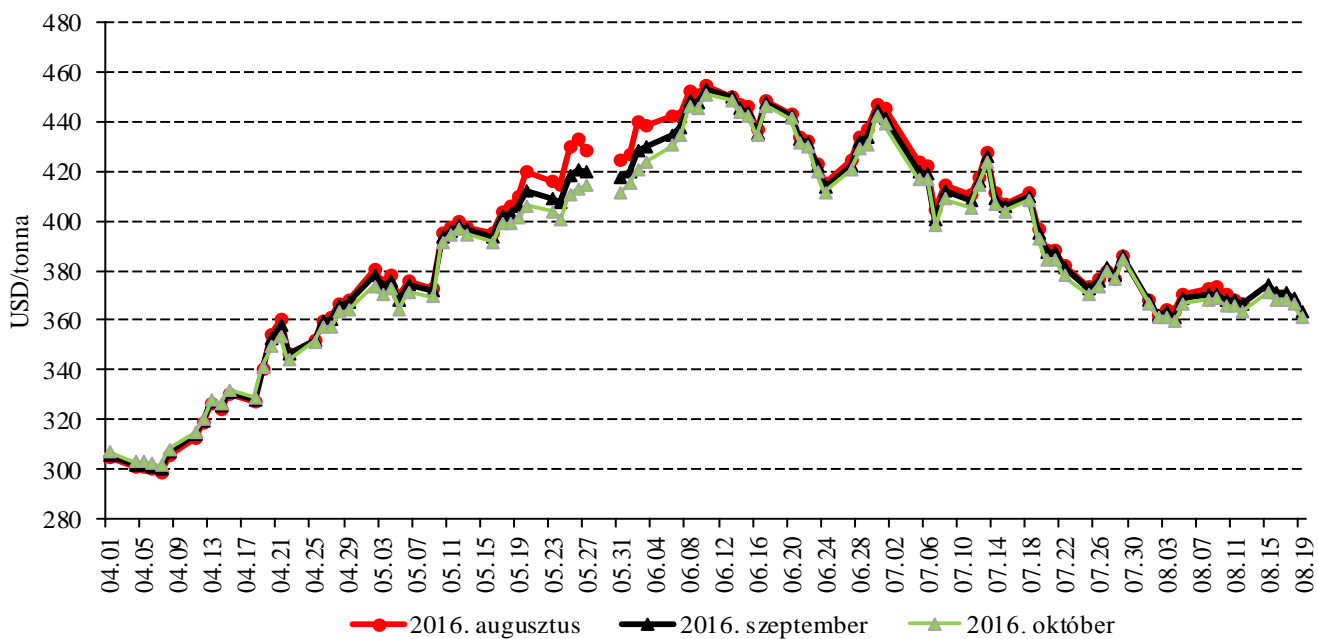
Az olajmagok és származékaik jegyzése

13. ábra: A szójabab különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2016)



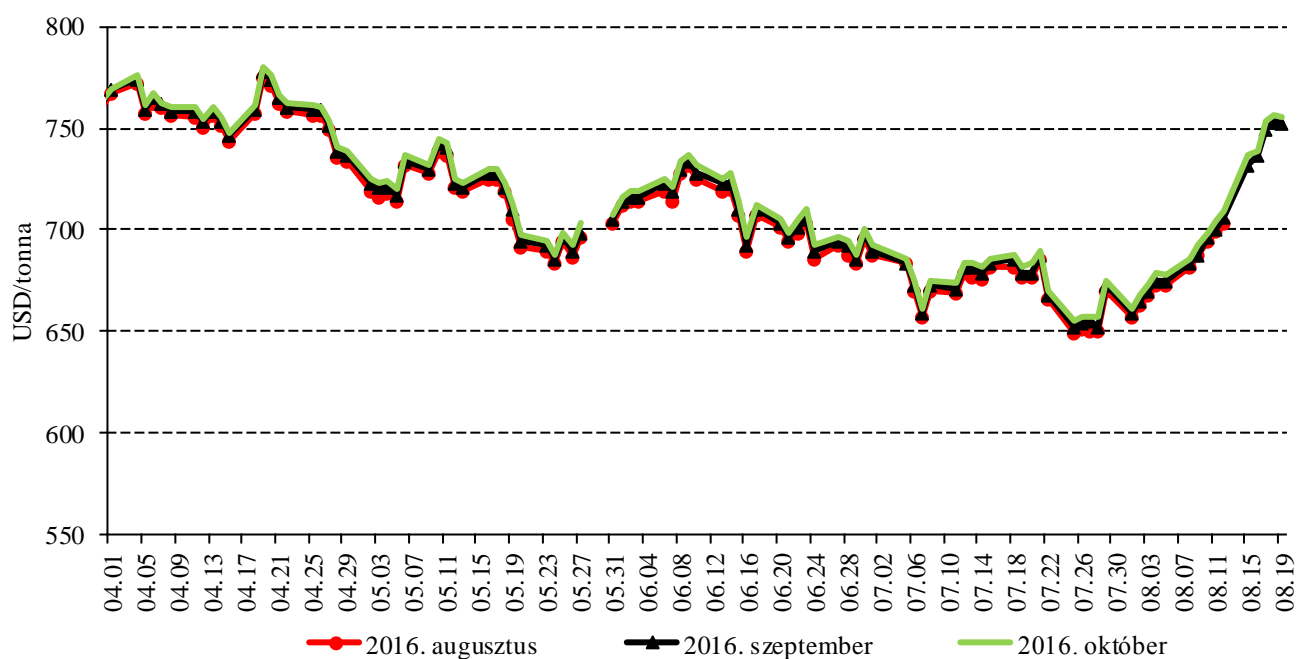
Forrás: CME Group

14. ábra: A szójadara különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2016)



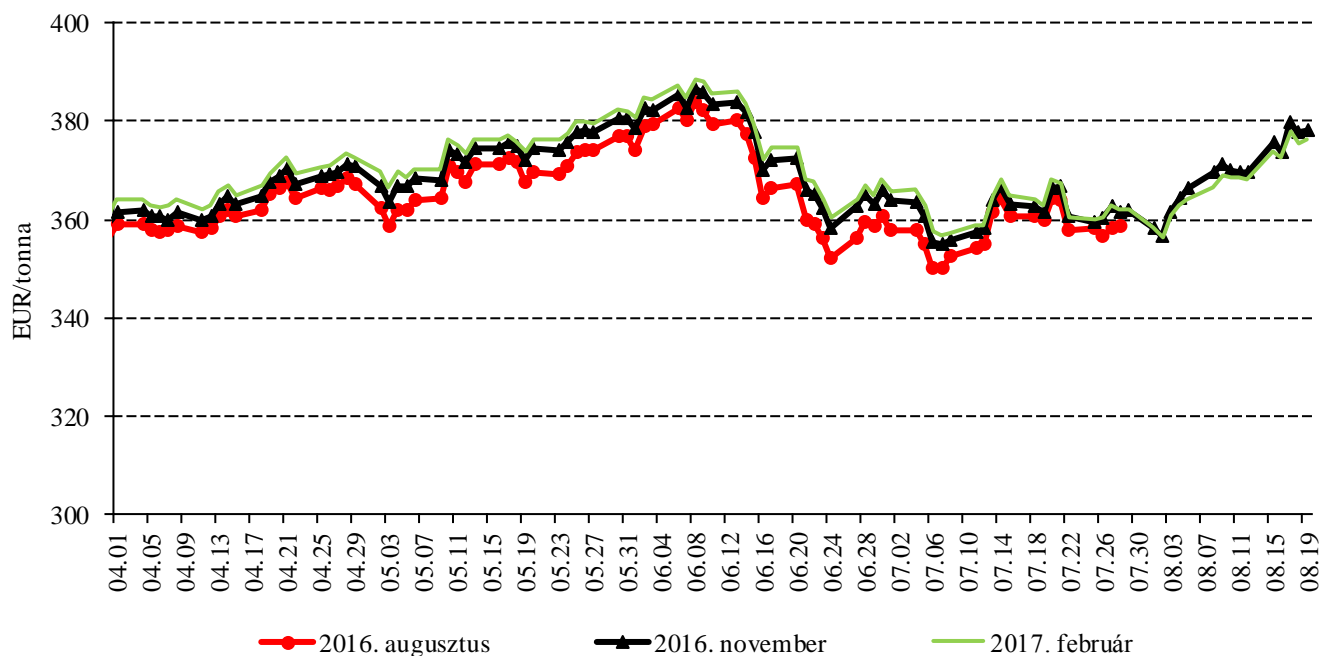
Forrás: CME Group

15. ábra: A szójaolaj különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén (2016)



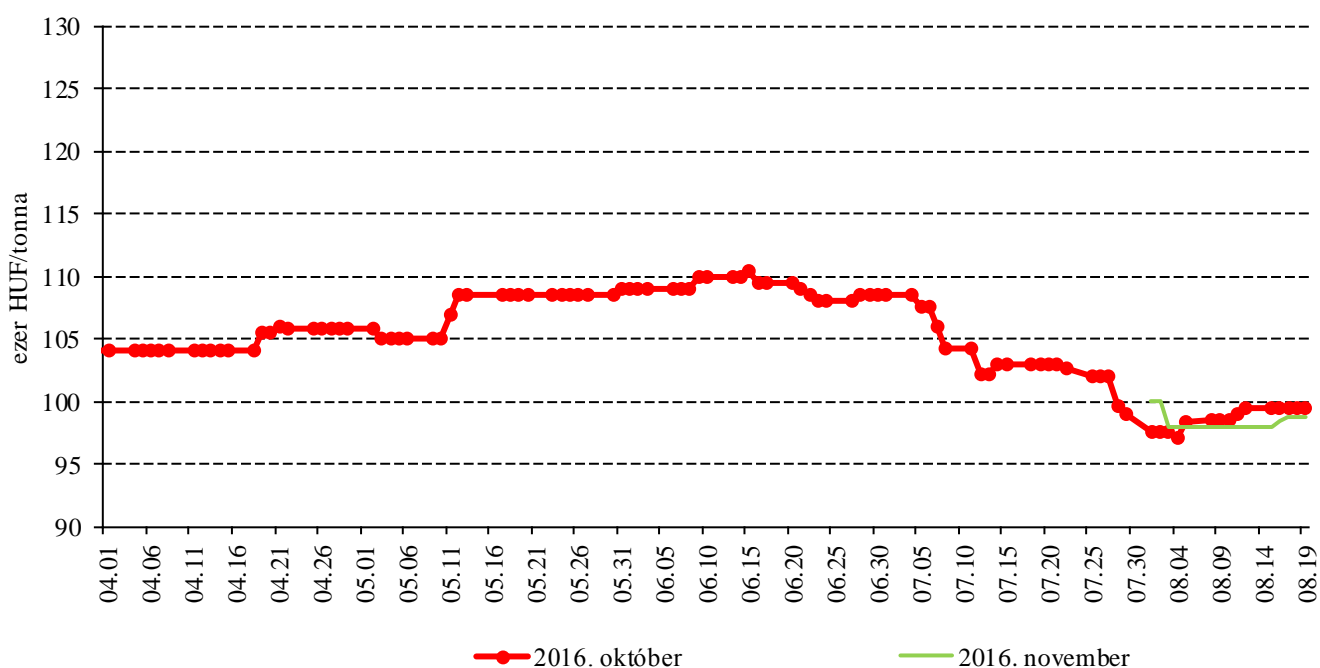
Forrás: CME Group

16. ábra: A repcemag különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén (2016)



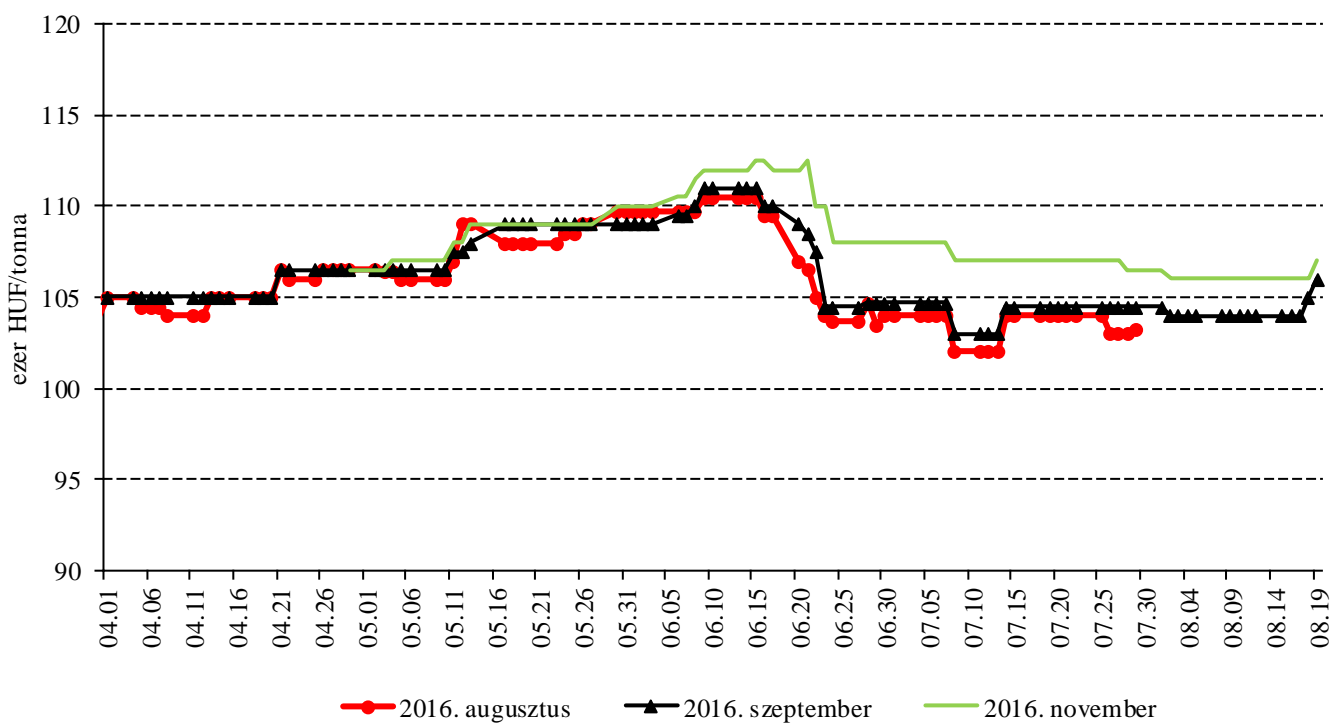
Forrás: Euronext

17. ábra: A napraforgómag különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



Forrás: BÉT

18. ábra: A repcemag különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén (2016)



Forrás: BÉT

16. táblázat: Az olajmagok és származékaik jegyzése a párizsi és a chicagói árutőzsdén (2016. augusztus 19.)

Euronext/MATIF, Párizs			
	Szállítási határidő	EUR/tonna	HUF/tonna
REPCEMAG	2016. november	378	117 388
	2017. február	376	116 844
	2017. május	375	116 301
	2017. augusztus	360	111 876
	2017. november	365	113 351
	2018. február	365	113 428
CME/CBOT, Chicago			
	Szállítási határidő	USD/tonna	HUF/tonna
SZÓJABAB	2016. szeptember	377	103 551
	2016. november	369	101 271
	2017. január	369	101 331
	2017. március	368	100 848
	2017. május	367	100 588
	2017. július	366	100 547
SZÓJADARA	2016. szeptember	364	99 792
	2016. október	361	99 004
	2016. december	359	98 431
	2017. január	356	97 767
	2017. március	353	96 768
	2017. május	349	95 709

Forrás: Euronext, CME Group

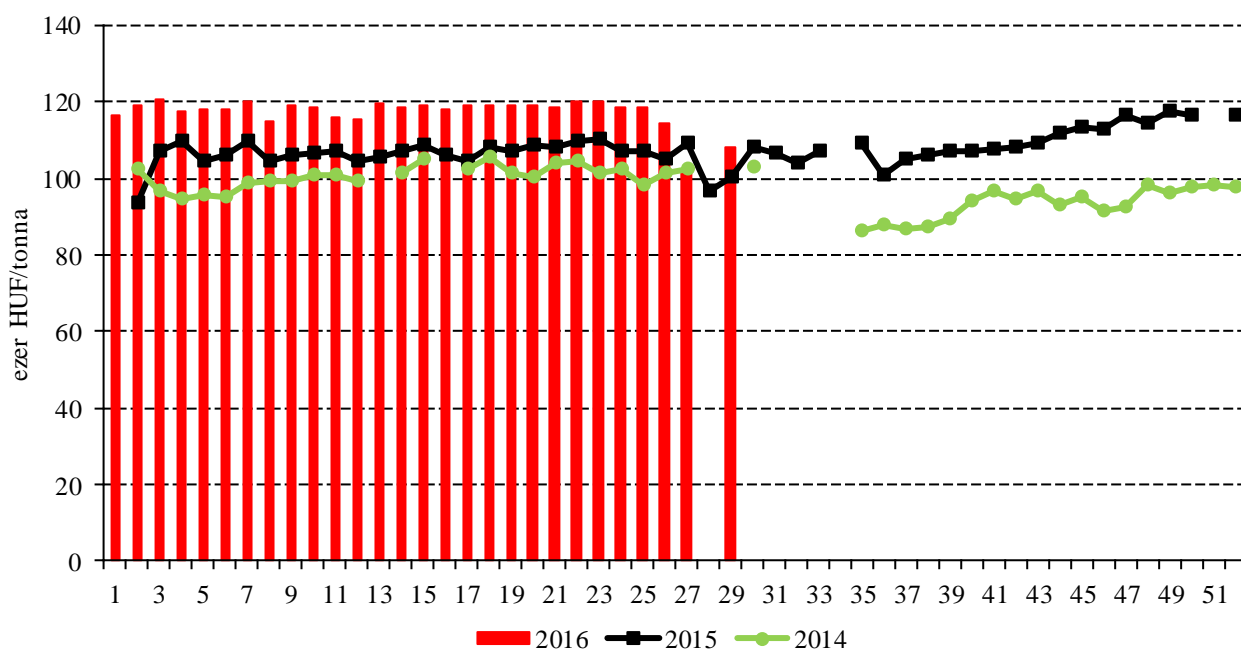
17. táblázat: A növényolajok és származékaik jegyzése Olaszországban és Ausztriában (2016. augusztus 17.)

Termék	Ország	EUR/tonna	HUF/tonna
Napraforgóolaj (nyers)	Olaszország	–	–
Napraforgóolaj (finomított)		–	–
Szójaolaj (nyers)		–	–
Szójaolaj (finomított)		–	–
Napraforgódara	Ausztria	–	–
Repcedara		210	65 186

Forrás: Associazione Granaria di Milano, BLPW

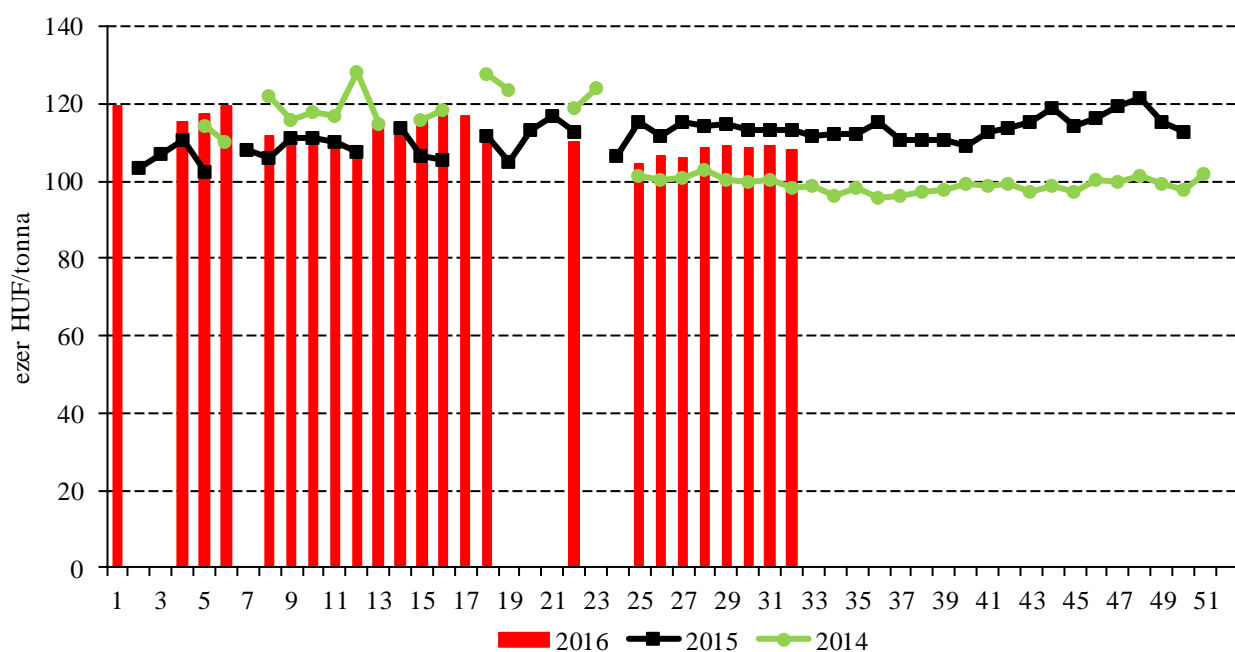
Termelői és kikötői árak

19. ábra: A napraforgómag heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



Forrás: AKI PÁIR

20. ábra: A repcemag heti termelői ára Magyarországon (2014-2016)



Forrás: AKI PÁIR

18. táblázat: **Az olajmagok és származékaik nemzetközi és európai kikötői ára**

USD/tonna						
		2016.07.30.	2016.08.06.	2016.08.13.	2016.08.20.	
SZÓJA	BAB	USA FOB NOLA	400	410	405	406
		Brazilia FOB	421	425	424	426
		EU CIF, USA-ból	411	n. a.	n. a.	n. a.
		EU CIF Brazíliából	436	n. a.	n. a.	n. a.
		Fekete-tenger FOB	420	420	440	420
	DARA	EU CIF Rotterdam	420	n. a.	n. a.	n. a.
	OLAJ	EU FOB	766	793	822	833
REPCE	MAG	Franciaország FOB Moselle	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
		EU, 00 CIF Hamburg	398	n. a.	n. a.	n. a.
	DARA	EU FOB Hamburg	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
	OLAJ	EU FOB Rotterdam	774	n. a.	n. a.	n. a.
NAPRAFORGÓ	MAG	EU CIF Amszterdam	390	n. a.	n. a.	n. a.
	DARA	Franciaország CIF	230	n. a.	n. a.	n. a.
		Ukrajna FOB	235	205	205	205
	OLAJ	EU FOB Rotterdam	795	n. a.	n. a.	n. a.
		Fekete-tenger FOB	765	n. a.	n. a.	n. a.
NYERS PÁLMAOLAJ		EU CIF	640	655	n. a.	n. a.

Megjegyzés: FOB – Free on Board (költségmentesen a hajó fedélzetére – megjelölt elhajozási kikötő), CIF – Cost, Insurance and Freight (költség, biztosítás és fuvardíj – megnevezett rendeltetési kikötő); n. a. – nincs adat.

Forrás: APK-Inform, Hammersmith, Oil World, Tallage

Olajmagpiaci információk

19. táblázat: **A növényolajok és származékaik feldolgozói értékesítési ára Magyarországon**

Megnevezés	Mértékegység	2015. 32. hét	2016. 31. hét	2016. 32. hét	2016. 32. hét/ 2015. 32. hét (százalék)	2016. 32. hét/ 2016. 31. hét (százalék)
Nyers napraforgóolaj	tonna	1 101	...	...	...	...
	HUF/tonna	253 773	...	...	...	...
Napraforgódara	tonna	3 806	3 760	3 558	93	95
	HUF/tonna	58 111	60 719	60 527	104	100
Nyers repceolaj	tonna	...	–	–	–	–
	HUF/tonna	...	–	–	–	–
Repcedara	tonna	2 026	...	1 138	56	...
	HUF/tonna	71 106	...	65 979	93	...

...= Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat.

Forrás: AKI PÁIR

20. táblázat: **Az olajmagok és származékaik külkereskedelme Magyarországon**

		ezer tonna		
		2015. január–május	2016. január–május	Változás (százalék)
Export	1205 Repcemag	179,18	134,32	74,96
	1206 Napraforgómag	176,79	185,48	104,91
	2304 Szójadara	36,73	40,95	111,48
Import	1205 Repcemag	21,20	5,23	24,67
	1206 Napraforgómag	38,77	31,25	80,60
	2304 Szójadara	187,23	186,22	99,46

Forrás: KSH

21. táblázat: A világ olajmagmérlege

millió tonna						
USDA		Oil World		Tallage		
	2015/2016 ^{a)}	2016/2017 ^{b)}	2015/2016 ^{a)}	2016/2017 ^{b)}	2015/2016 ^{a)}	2016/2017 ^{b)}
SZÓJABAB						
Termelés	313	330	313	328	313	321
Felhasználás	317	330	316	332	318	327
Export	133	139	133	n. a.	134	140
Import	132	137	132	n. a.	134	140
Zárókészlet	73	80	82	78	78	73
REPCEMAG						
Termelés	68	67	63	62	67	66
Felhasználás	70	68	64	62	68	67
Export	15	14	14	n. a.	14	14
Import	14	13	14	n. a.	14	14
Zárókészlet	5	4	6	5	5	4
NAPRAFORGÓMAG						
Termelés	39	43	42	46	41	43
Felhasználás	40	43	42	46	41	43
Export	2	2	2	n. a.	2	2
Import	1	1	2	n. a.	2	2
Zárókészlet	2	2	3	3	3	3

^{a)} Előzetes adat.^{b)} Előrejelzés.

n. a. – nincs adat.

Forrás: USDA, Oil World, Tallage

